MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

129

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

B. ECKMANN ZÜRICH
E. HEINZ MÜNCHEN
R. NEVANLINNA HELSINKI
K. ZELLER TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

A. E. INGHAM H. KNESER W. MAGNUS
O. PERRON G. PICKERT

81. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1963

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

66 51683

Inhalt des 81. Bandes

Seite

ALJANČIĆ, S., Über konvexe Multiplikatoren bei Fourier-Reihen 215

BAKER, I. N., Multiply connected domains of normality in iteration theory 206

BARNES, D. W., Conditions for nilpotency of Lie rings. II 416

BAUMSLAG, G., Wreath products and extensions 286

BERENS, H., und P. L. BUTZER, Über die Darstellung holomorpher Funktionen durch Laplace- und Laplace-Stieltjes-Integrale 124

BERGER, R., Differentialmoduln eindimensionaler lokaler Ringe 326

BUTZER, P. L. s. H. BERENS 124

CARROLL, R., On Some Singular Quasi-linear Cauchy Problems 135

DUNWOODY, M. J., On Relation Groups 180

FORSTER, O., Banach-Algebren stetiger Funktionen auf kompakten Räumen . . . 1

GERSHENSON, H. H., Relationships between the Adams spectral sequence and Toda's calculations of the stable homotopy groups of spheres 223

GRAUERT, H., Bemerkenswerte pseudokonvexe Mannigfaltigkeiten 377

GROEMER, H., Existenzsätze für Lagerungen im Euklidischen Raum 260

GROSSWALD, E., Elementary Proofs in the Theory of Partitions 52

HABETHA, K., Über das Maximumprinzip und verwandte Fragen bei Lösungen elliptisch-parabolischer Differentialgleichungen 2. Ordnung 308

HAMMER, G., Ein Verfahren zur Bestimmung von Begleitknoten 395

HELMBERG, G., Ein Zusammenhang zwischen Fourier-Reihen und Werteverteilungen fastperiodischer Funktionen 300

IBISCH, H. D., Homotopie-Theorie relativer Faserungen 355

KLEE, V., Rearrangements of series of vectors 46

KREISS, H.-O., Über ein Störungsproblem für partielle Differentialgleichungen . . 35

MORRIS, A. O., The Characters of the Group $GL(n, q)$ 112

MURTHY, M. P., and R. SRIDHARAN, On the Global Dimension of Some Algebras . . 108

RAMANAN, S., A note on the global dimension of some algebras 392

Seite

RHOADES, B. E., A method of Hausdorff summability 62

ROELCKE, W., Über die Hebbarkeit der Unstetigkeiten gewisser Abbildungen topologischer Räume in topologische lineare Räume 419

SAXENA, R. K., A relation between generalized Laplace and Hankel transforms . . 414

SCHMID, J., Über eine Klasse von Verkettungen 187

SHEPPERD, J. A. H., and J. WIEGOLD, Transitive permutation groups and groups with finite derived groups 279

SRIDHARAN, R. s. M. P. MURTHY 108

STOLL, W., The growth of the area of a transcendental analytic set of dimension one 76

STRUBECKER, K., Über die Flächen von Monge und Serret im isotropen Raum . . 155

VARMA, V. K., On self-reciprocal functions involving infinite series 99

WIEGOLD, J. s. J. A. H. SHEPPERD 279